

三菱ロスナイ

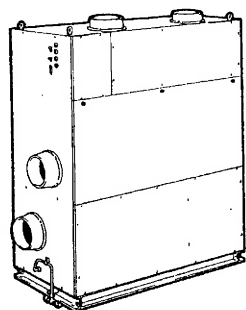
## 〈床置ビルトイン形 加湿付タイプ〉

### 据付工事説明書

工事店さま用

#### 形 名

LB-50K-50	(単相 200V 50Hz)
LB-50K-60	(単相 200V 60Hz)
LB-80K-50	(単相 200V 50Hz)
LB-80K-60	(単相 200V 60Hz)
LB-100K-50	(単相 200V 50Hz)
LB-100K-60	(単相 200V 60Hz)
LB-150K-50	(三相 200V 50Hz)
LB-150K-60	(三相 200V 60Hz)
LB-200K-50	(三相 200V 50Hz)
LB-200K-60	(三相 200V 60Hz)



屋内設置専用

#### も く じ

ページ

1. 外形寸法図	1
2. 必ずお守りください	2~3
3. 据付工事	4~14
• 搬入のご注意	4
• 本体の据付け	4
• ダクト工事	5
• 給水配管工事	5
• ドレン配管工事	6
• 凍結・結露防止工事	6
• 電気工事	6~14
4. 試運転	15~18
5. 保守点検	19~22

別冊の「取扱説明書」はお客さま用です。必ずお渡しください。なお、この据付工事説明書もメンテナンス時に必要ですので合わせてお渡しください。

**据付工事を始める前に、必ずこの据付工事説明書をお読みください。**

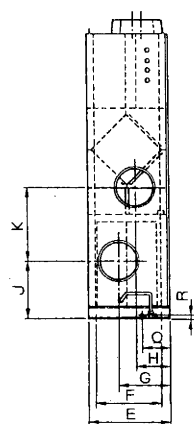
据付工事は、必ず専門の工事店で実施してください。

- この製品は、システム部材(リモコンスイッチ・システムリモコン)や空調機と接続して使用しますのでそれぞれの必要取付部材を用意してください。
- ご使用地区の周波数と製品があっているか確認してください。

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

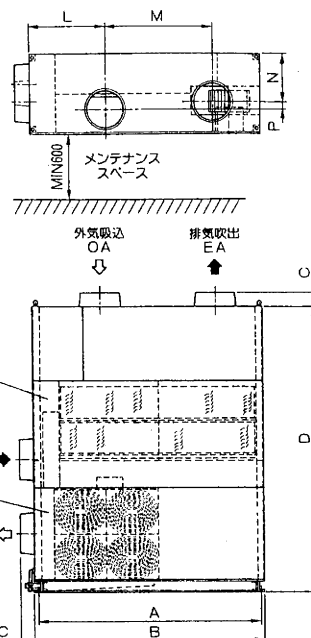


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

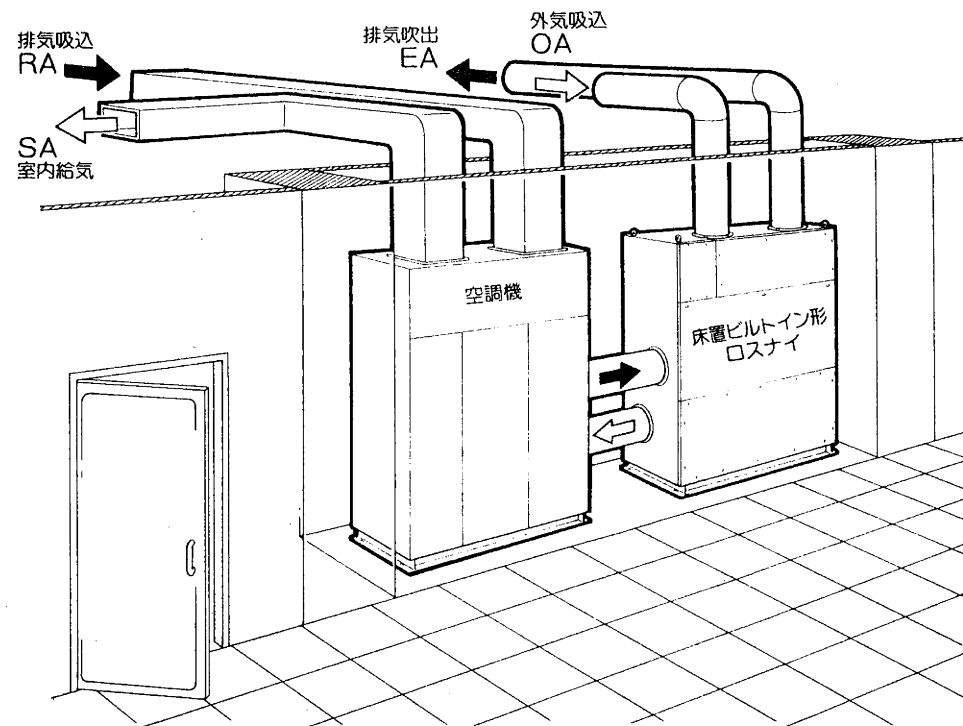
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



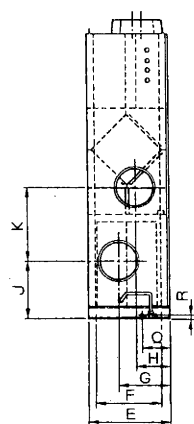
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

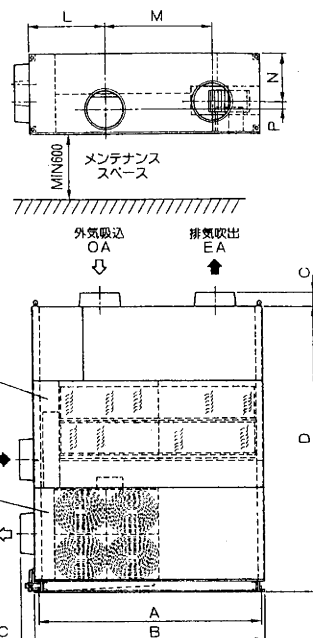


点検パネル「中」

点検パネル「下」

排気吸込 RA

室内給気 SA



変化寸法表

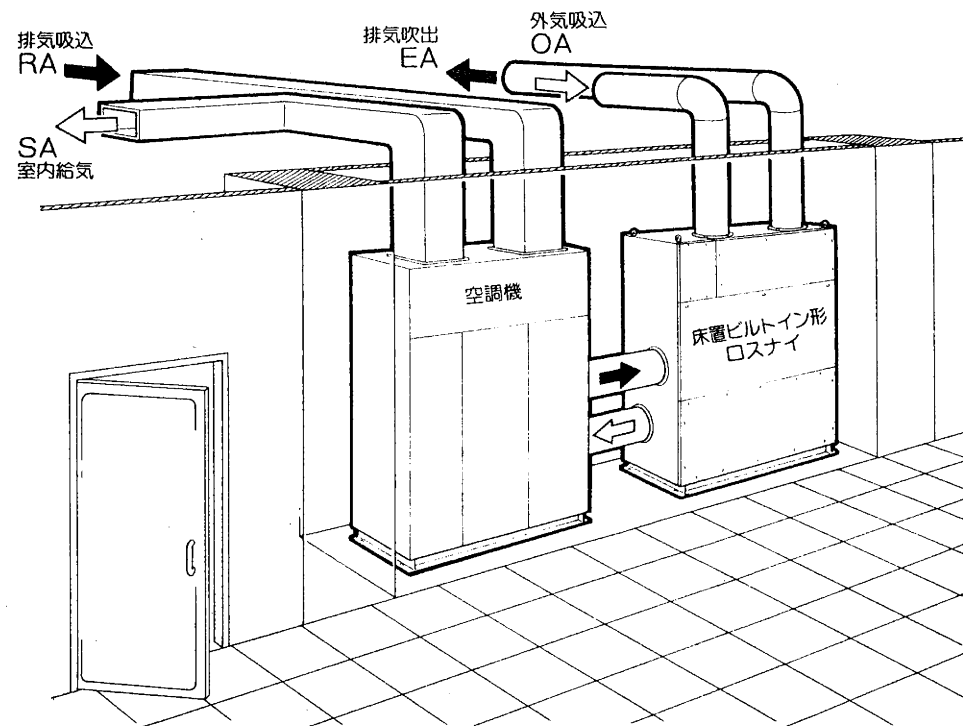
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-60	三相 200V 60Hz	φ350	7mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	三相 200V 60Hz		69Pa以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



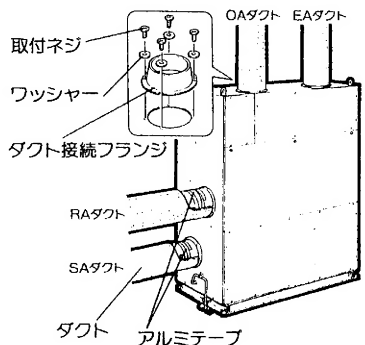
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

### 3. 据付工事 つづき

#### ダクト工事

※図はLB-150Kの場合を示します。



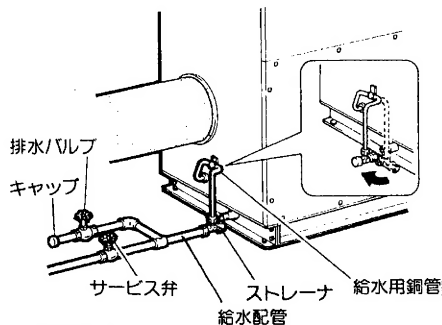
- (1) 付属の取付ネジ及びワッシャーを使用してOA・EA用のダクト接続フランジを取付けます。
- (2) ダクトをダクト接続フランジにしっかり差込みます。
- (3) 風漏れのないよう市販のアルミテープを巻き付けてください。
- (4) ダクトは口スナイ本体に力が加わらないよう固定してください。
- (5) 室外側ダクト(2本)は結露防止のため必ず、断熱処理を行ってください。
- (6) ダクトに厚さ50mm程度のグラスウール(吸音材)を巻き付けると、風切り音をやわらげることができます。

形 名	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K	8本	—
LB-80K	8本	—
LB-100K	8本	—
LB-150K	8本	8個
LB-200K	12本	12個

#### ご注意

- ダクト接続をする前にダクトの中に切り粉、異物(紙・ビニールなど)が入っていないことを確認してください。

#### 給水配管工事

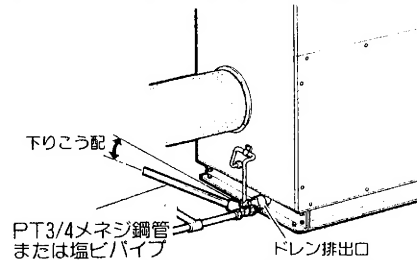


- (1) 給水用銅管を図に示すように起こします。
- (2) ストレーナの近くにサービス弁を設置して給水配管を行ってください。
- (3) 配管途中に排水バルブを設け、水の白濁が無くなるまで十分予備排水を行ってください。
- (4) 結露しないよう断熱処理をして給水用銅管に力が加わらないよう給水配管を固定してください。
- (5) 給水圧力は必ず  $0.2 \times 10^5 \text{ Pa} \sim 4.9 \times 10^5 \text{ Pa}$  ( $0.2 \text{ kgf/cm}^2 \sim 5 \text{ kgf/cm}^2$ ) になるよう確認してください。

#### ご注意

- ストレーナ及びサービス弁は点検できる範囲に設置してください。
- 公共の水道管に直接接続することはできません。公共の水道管から給水する場合は、シスターンタンクをご使用ください。
- 配管工事に用切削油・洗浄液などが混入しないようご注意ください。

#### ドレン配管工事

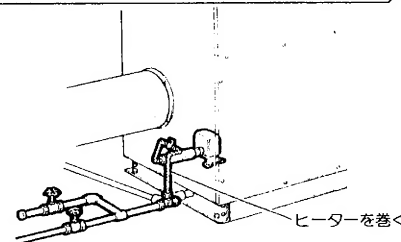


- PT3/4メネジ鋼管、または塩ビパイプをドレン排出口に接続してください。

#### ご注意

- 配管こう配は1/100以上とってください。
- ドレン配管の途中に水がたまらないように工事を行ってください。
- ドレン配管の先端は必ず排水可能なところまで導きドレン処理を確実に行ってください。

#### 凍結・結露防止工事



- ドレン配管に断熱材を巻き結露防止を行ってください。
- 給水配管にヒーターを巻き凍結防止を行ってください。

#### ご注意

- 凍結の恐れがある地域では必ず凍結防止工事を実施してください。

#### 電気工事

この製品はシステム構成により電気工事の方法が異なります。  
それぞれ必要な部分の電気工事を行ってください。

- ① リモコンスイッチ(PZ-40SK・PZ-40SKT)と接続する場合
- ② 外部信号(空調機等)により運転する場合
- ③ 口スナイを複数台運転する場合
- ④ 複数の空調機と連動する場合
- ⑤ 一括制御コントローラ(PZ-10SRK・PZ-10SCK)と接続する場合
- ⑥ 電動ダンパーなどと接続したり、運転信号を取出したい場合
- ⑦ 高性能フィルターユニット(差圧スイッチ付)と接続する場合
- ⑧ 異常時アラーム信号を外部へ取出す場合
- ⑨ 加湿器運転を外部より制御する場合

- 電源は機種により異なります。LB-50K・80K・100Kは、単相200V、LB-150K・200Kは三相200Vです。必ず製品に合った電源を使用してください。故障の原因になります。

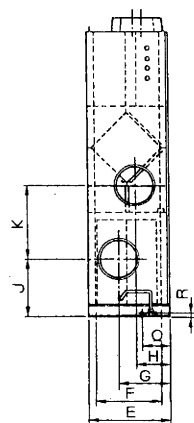
- 結線を間違えたり接続が不十分だと正常に動作しないばかりでなく、製品やシステム部材の故障の原因となりますので確実に接続してください。

- 空調機連動運転する場合、運転信号を取出す部材(当社製の場合：遠方表示アダプター(PAC-SA88HA)、他社製の場合：無電圧a接点を取出す制御部材)を用意し、接続してください。

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

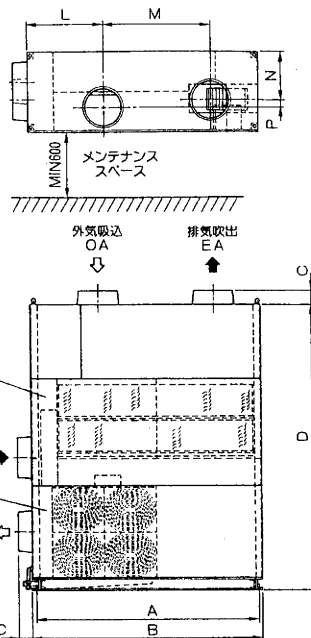


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

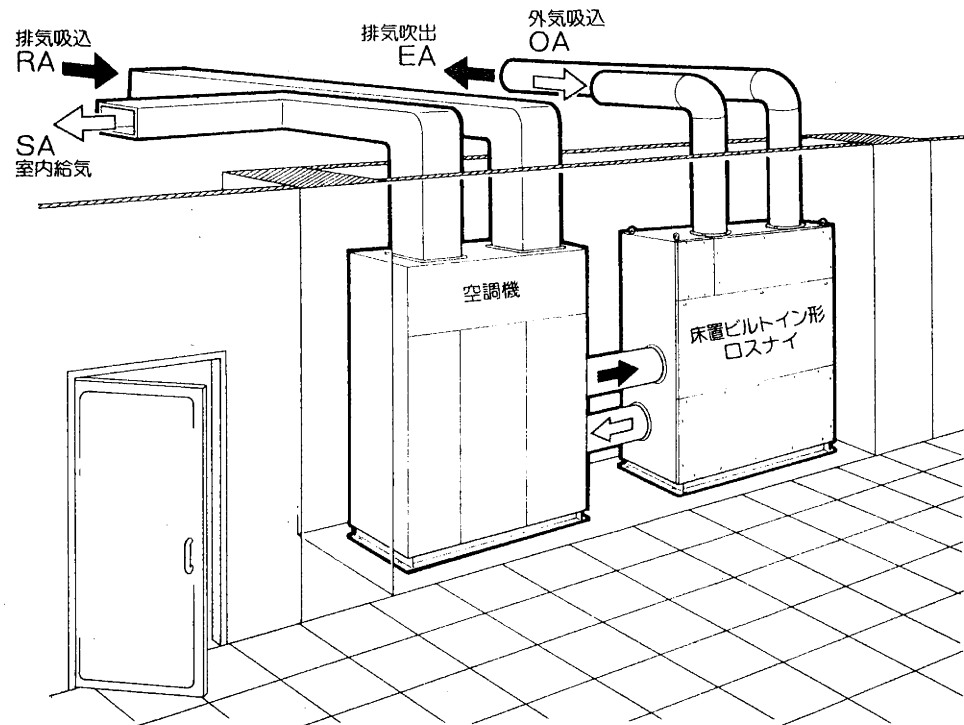
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



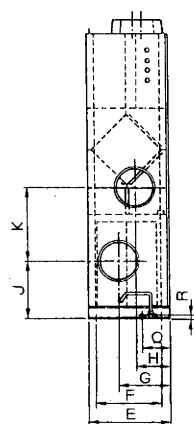
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

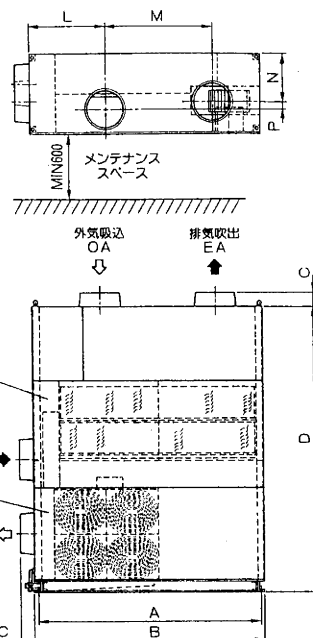


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

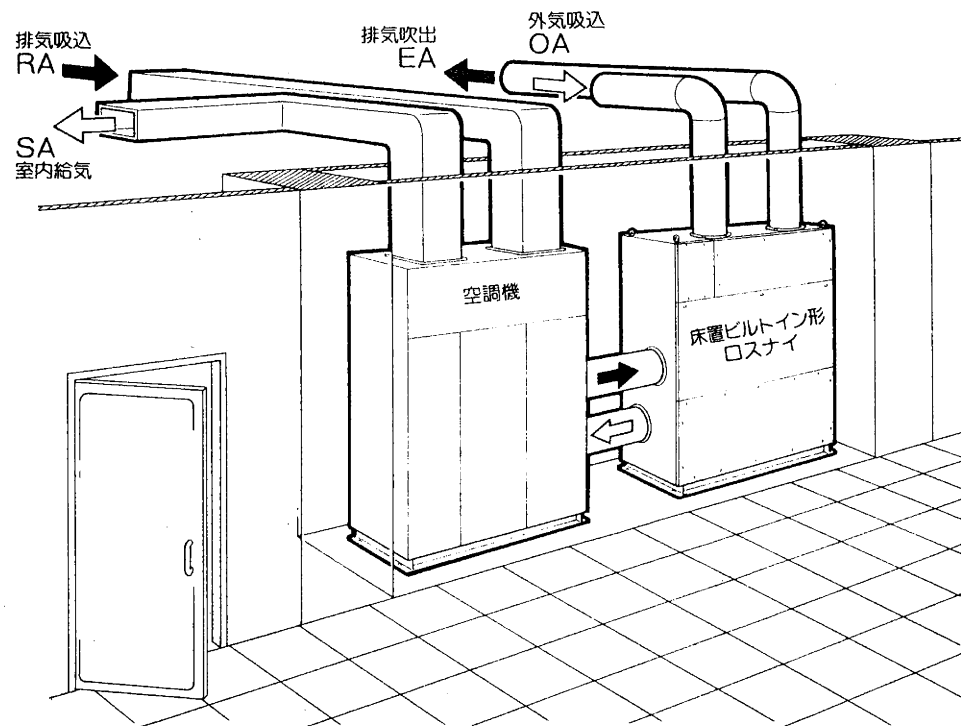
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-60	三相 200V 60Hz	φ350	7mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	三相 200V 60Hz		69Pa以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります

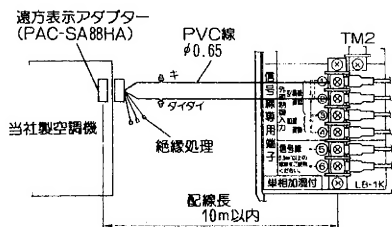


次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

### 3. 据付工事 つづき

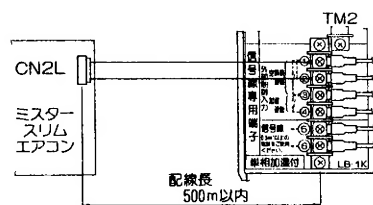
#### 2. DC12V有電圧信号 ……当社製空調機の場合(ミスタースリムエアコン除く)



別売の遠方表示アダプターを介して空調機からの運転信号を信号端子(TM2)の①②に接続します。

- 空調機からの加湿信号をとる場合は、リレーボックス(PZ-12RB)にて無電圧a接点を取り出して信号端子(TM2)の③④に接続します。
- リモコンスイッチを接続しない、または信号端子(TM2)の③④にも接続しない場合は、外部加湿制御スイッチ(SW3-2)を「ON」にします。自動加湿運転となります。

#### 3. DC12Vシリアル信号 ……当社製ミスタースリムエアコンの場合

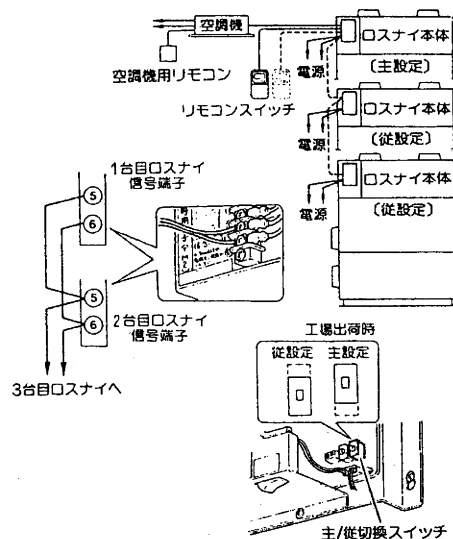


空調機からの出力を別売のロスナイ連動コネクタに接続し、外部制御入力端子(TM2端子台)の①②に接続します。

##### ご注意

- リモコンスイッチを使用しないで空調機と連動する場合、またはミスタースリム用新ワイドリモコン(換気切換機能付)を使用していない場合はロスナイの風量は「強」、換気モードは「換気モード自動切換」で運転します。

### 3 ロスナイを複数台運転する場合(最大15台まで)



- (1)ロスナイ1台目から2台目へ、2台目から3台目へ ……最高15台まで信号線(PVC線φ0.65またはより線0.3mm<sup>2</sup>以上の電線)で接続します。

##### ご注意

- 1つの信号端子に接続できるのは4本までです。
- 「主」ロスナイのみ空調機連動、一括制御コントローラ、差圧スイッチの接続ができます。

- (2)2台目以降のロスナイの主/従切換スイッチを「従」に切替えます。

##### ご注意

- 「従」ロスナイは外部制御入力(空調機との連動)・一括制御コントローラ・差圧スイッチの接続はできません。
- 2台目以降のロスナイにも電源を接続してください。

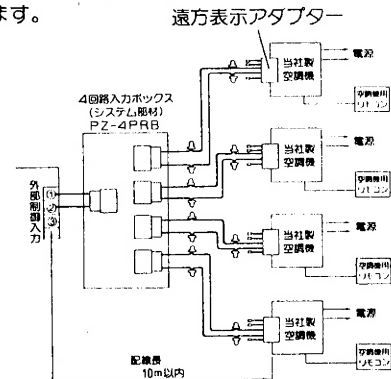
### 4 複数の空調機と連動する場合

空調機の出カ信号のタイプにより接続方法が異なります。

#### DC12V有電圧信号が取出せる機種

……当社製空調機の場合

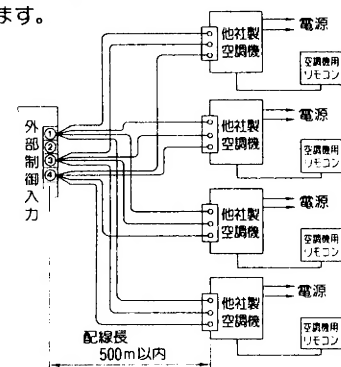
システム部材の4回路入力ボックス・別売の遠方表示アダプターを使用して、信号端子(TM2)①②に接続します。



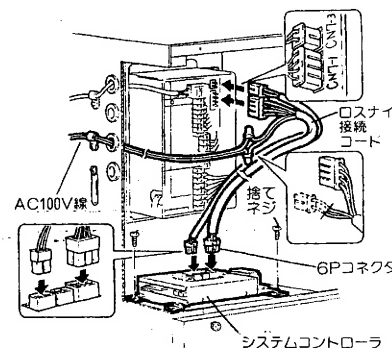
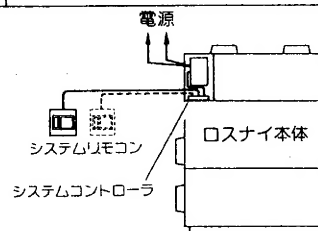
#### 無電圧a接点の信号が取出せる機種

……他社製空調機の場合

無電圧a接点で運転出力取り出し部材を介して信号端子(TM2)の①③に運転信号、③④に加湿信号を接続します。



### 5 一括制御コントローラ(PZ-10SRK, PZ-10SCK)と接続する場合



- (1)基板下側の捨てネジ2本を外し、一括制御コントローラを取付けます。
- (2)システムコントローラ(PZ-10SCK)に付属のロスナイ接続コード(マイコンPタイプ用)の2P用の線を切断します。
- (3)切断した線に単相100V線(VVFφ1.6~φ2.0)を接続し、確実に絶縁処理をします。
- (4)ロスナイ接続コードの4PコネクタをCN7-1に接続します。
- (5)ロスナイ接続コードの6Pコネクタをシステムコントローラに差込みます。
- (6)加湿操作をする場合はCN7-3とシステムコントローラのユニット1、またはユニット2をユニット接続コードにて接続します。
- (7)システムリモコン(PZ-10SRK)との配線はシステムリモコンの取付説明書を参照してください。

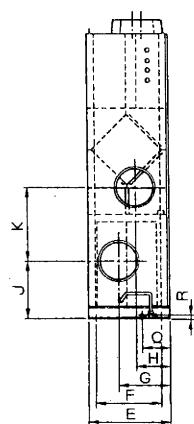
##### ご注意

- リモコンスイッチとは併用できません。

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

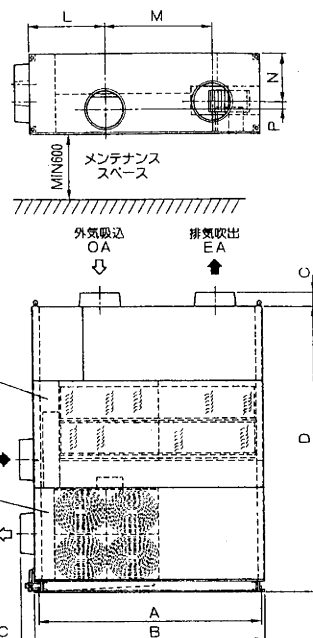


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

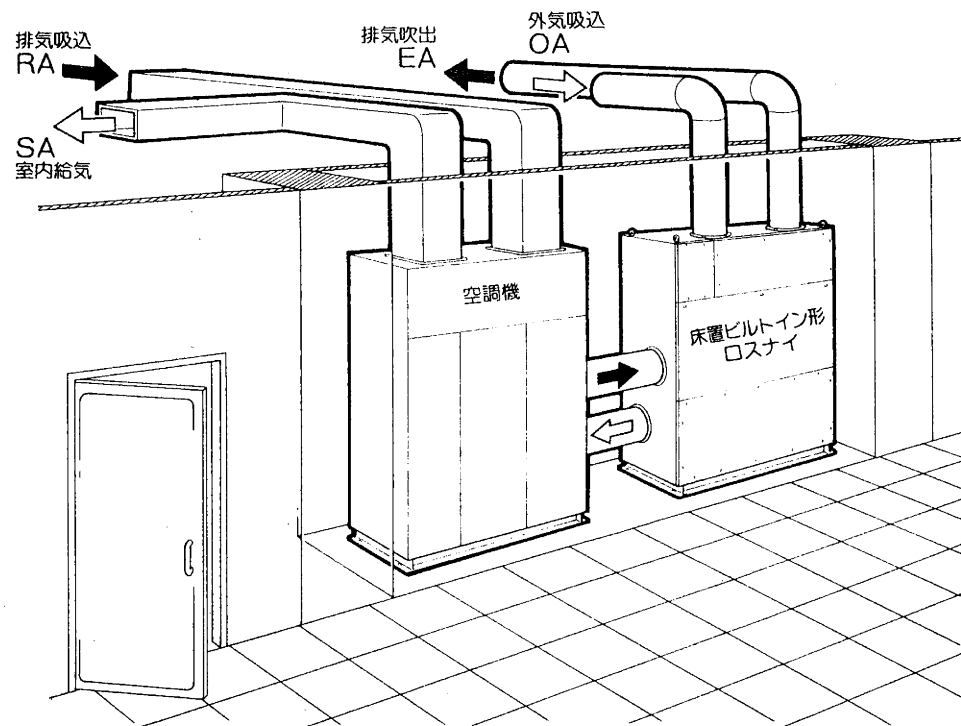
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

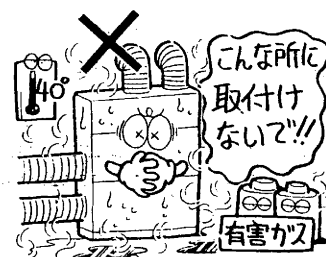
形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



次のような場所には取付けないでください。

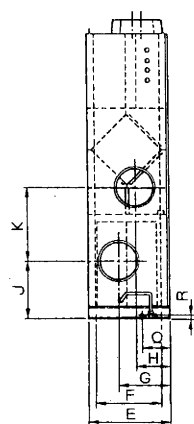
- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所



# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

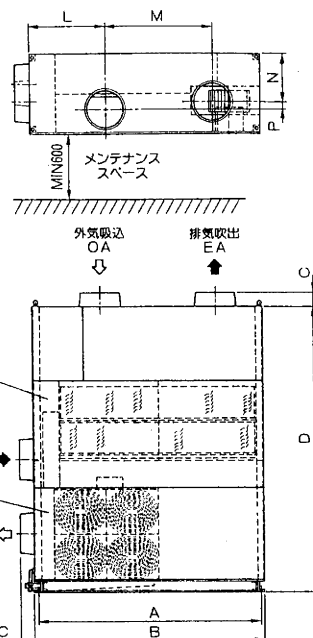


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

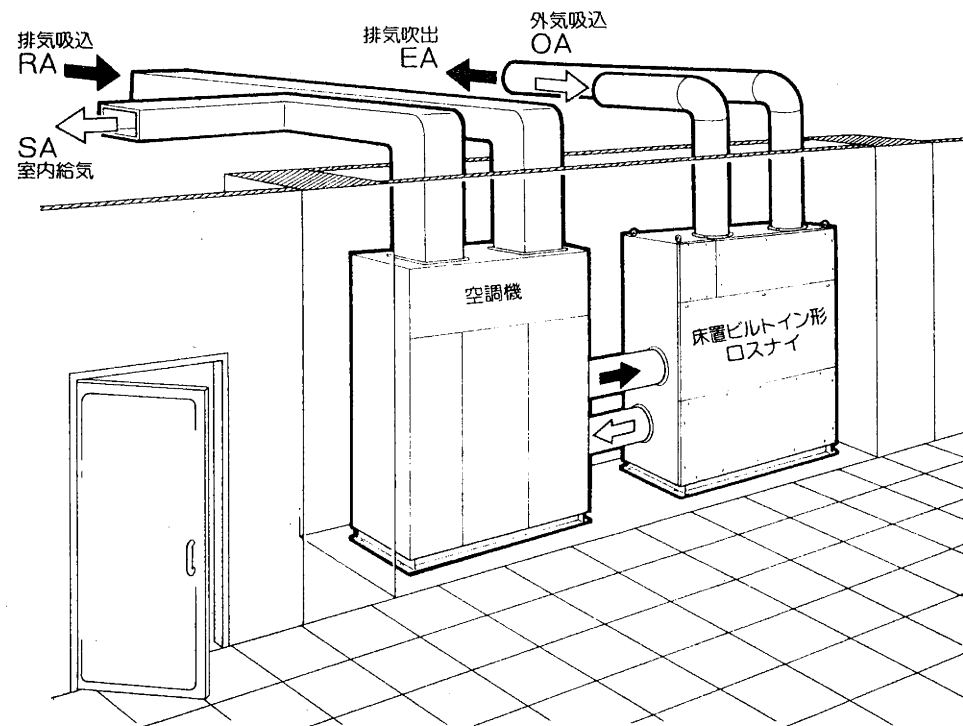
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



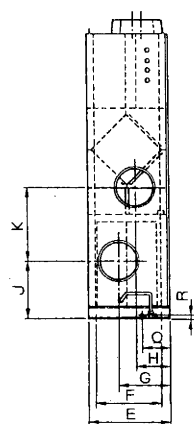
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

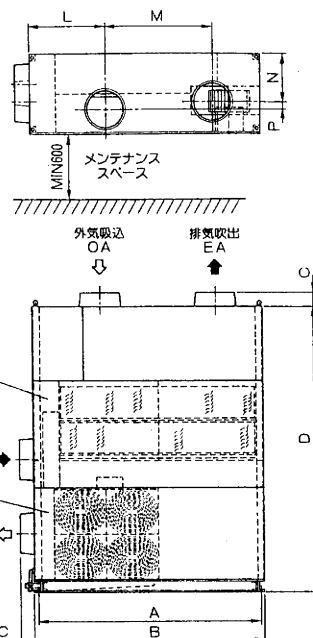


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

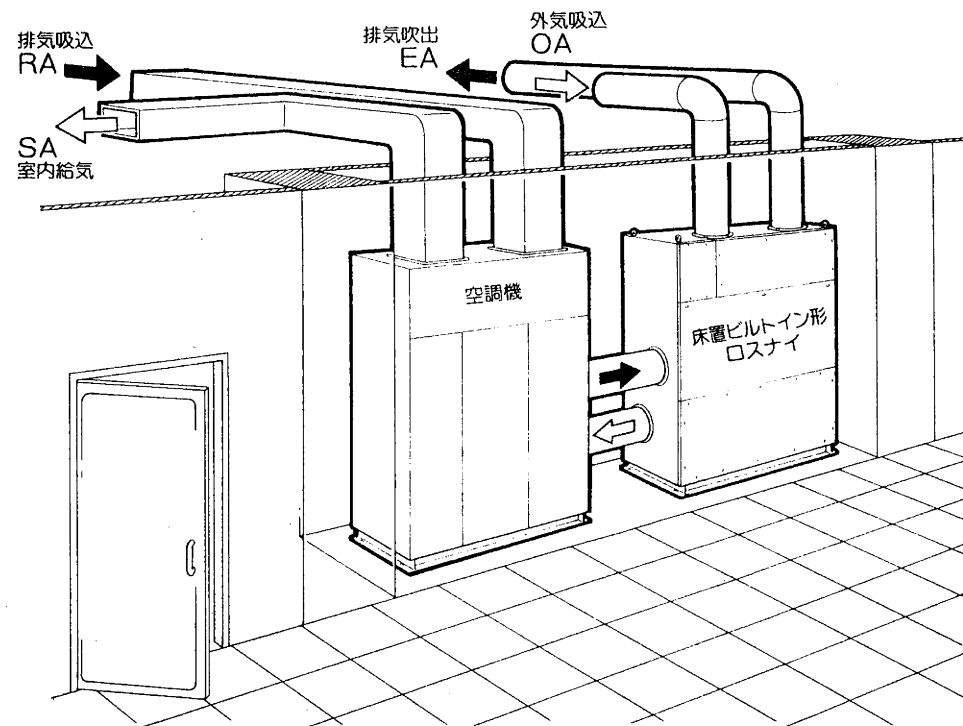
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 5. 保守点検

1年に1回を目安に下記の点検を専門のメンテナンス業者に依頼してください。

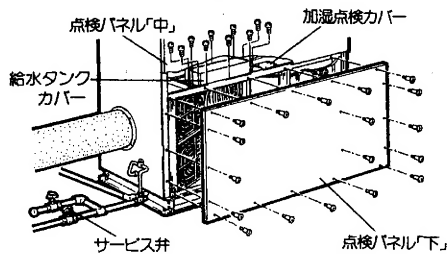
点検部品	点検のしかた	保守内容	
		点検項目	処置方法
ストレーナ		ゴミによる目づまりの点検	目づまりが生じている場合は洗浄
		Oリング亀裂の点検	亀裂が生じている場合は交換
給水タンク	点検パネル「中」を外し、給水タンクカバーも外します。	フロートスイッチの動作点検	水アカによる動作不良の場合は洗浄
加湿エレメント	点検パネル「中」を外し、更に加湿点検カバーを外して中を点検します ※注2	加湿エレメント表面からの流水点検	加湿エレメント表面から水が吹出す場合は交換 ※注1

※注1……結露等により少量の水が出る場合がありますが異常ではありません。

※注2……給水タンクカバー、加湿点検カバーは下図を参照してください。

## 加湿エレメントの交換のしかた

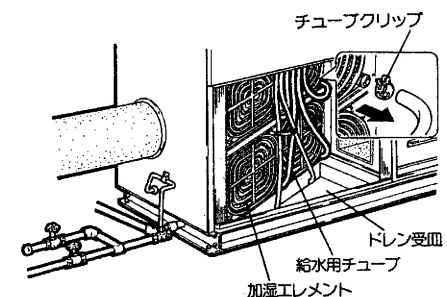
1. 安全のために必ずサービス弁を閉じます。



※図はLB-100K-60を示す

2. 点検パネル「下」を取外します。

- LB-200K-60の場合はドレンシートをめくり、テープ等で点検パネル「中」に止めます。

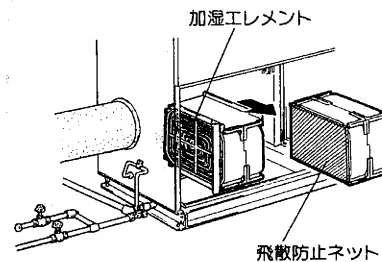


※図はLB-100K-60を示す

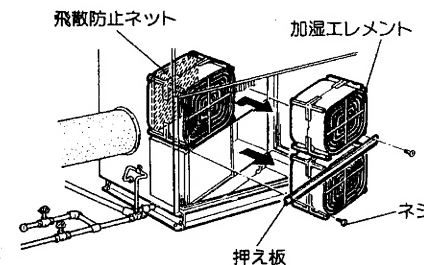
3. 加湿エレメントの給水用チューブを外します。

- ラジオペンチ等でチューブクリップを広げ給水用チューブを外し、先端はドレン受皿に置きます。
- チューブクリップはなくさないようにしてください。

## ■LB-50K-50-60の場合

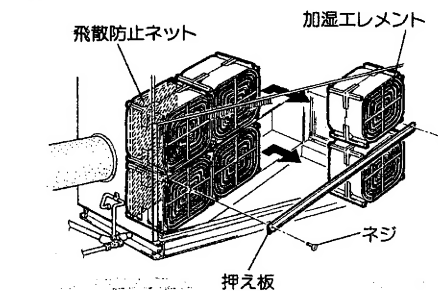


## ■LB-80K-50-60、150K-50-60の場合



※LB-150K-60の場合は加湿エレメント6個

## ■LB-100K-200、200K-200の場合



※LB-100K-200の場合は加湿エレメント4個

4. 加湿エレメントを取出します。  
機種により取出しかたが多少異なります。

### ご注意

- 加湿エレメントを再度取付ける場合は、透湿膜面を下側にして置かないでください。透湿膜が傷付き水濡れの原因になります。
- 加湿エレメントを上側より順に取出します。

- (1)ネジを外し押え板を取出します。
- (2)加湿エレメントを右上より順に取出します。

- (1)ネジを外し押え板を取外します。
- (2)加湿エレメントを右上より順に取出します。

5. 取外しと逆の順序で取付けます。

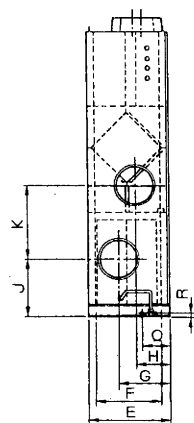
### ご注意

- 飛散防止ネット付の加湿エレメントの位置が決まっていますので元の位置になるよう加湿エレメントを取付けてください。

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

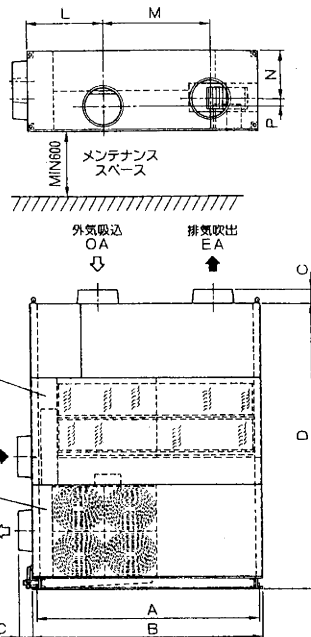


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

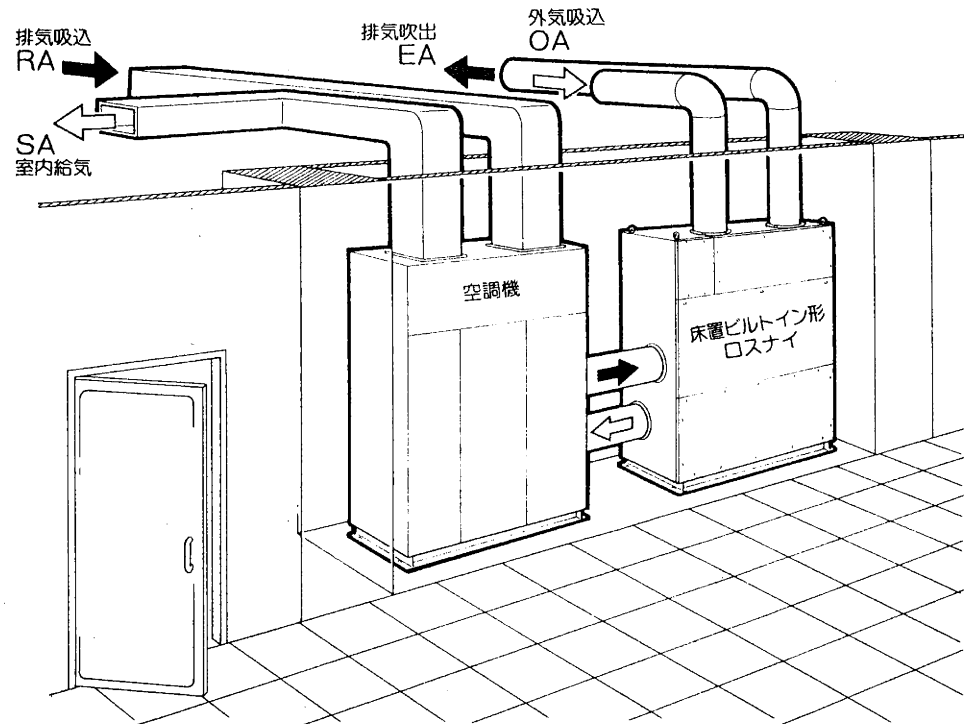
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

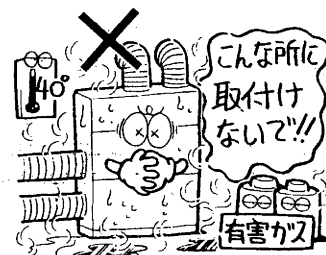
形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



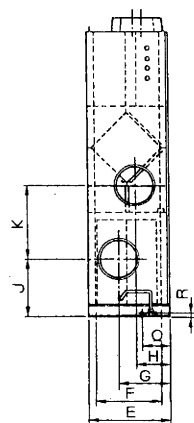
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

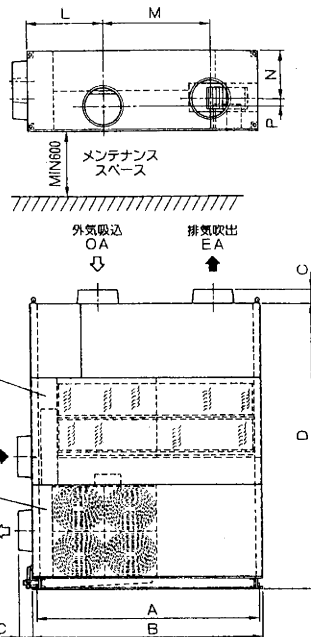


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

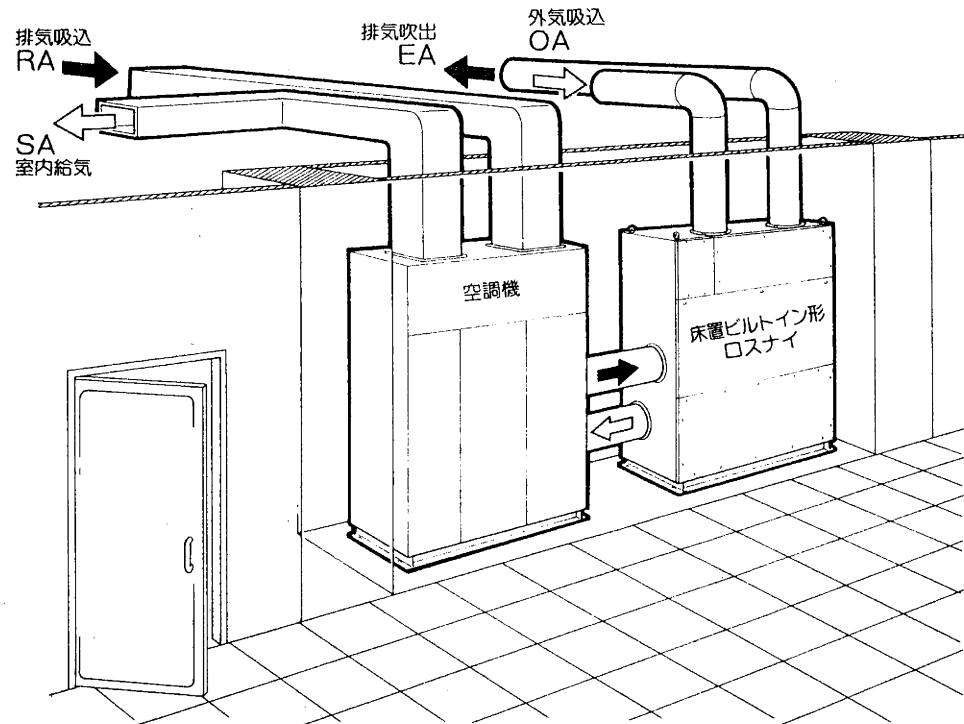
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-60	三相 200V 60Hz	φ350	7mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-50	三相 200V 50Hz		0Pa以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		69Pa以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



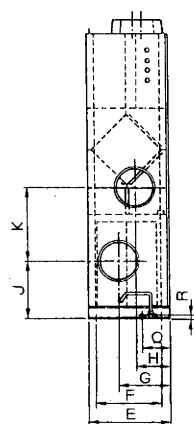
次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所

# 1. 外形寸法図

## 付属部品

形 名	ダクト接続フランジ	取付ネジ	ワッシャー
LB-50K-50, -60 LB-80K-50, -60 LB-100K-50, -60	2 個	8 本	—
LB-150K-50, -60	2 個	8 本	8 個
LB-200K-50, -60	2 個	12 本	12 個

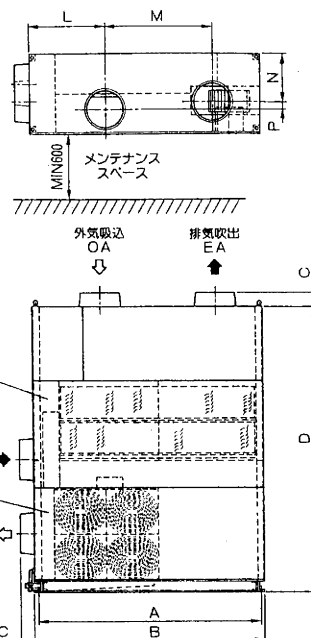


点検パネル「中」

排気吸込 RA

点検パネル「下」

室内給気 SA



変化寸法表

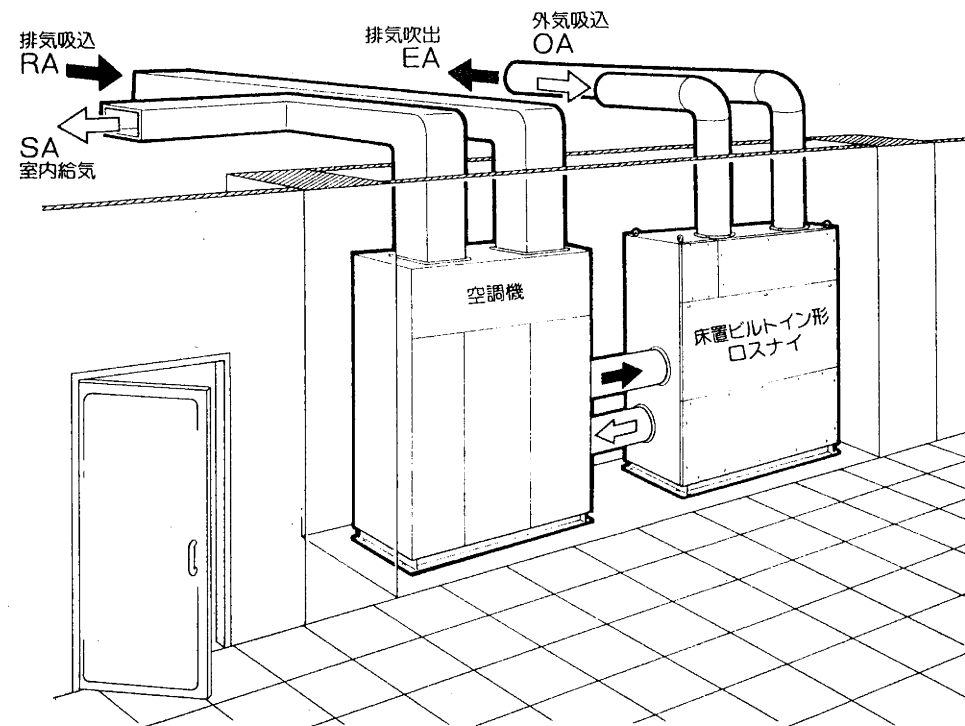
単位(mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
LB-50K-50, -60	990	1040	85	1650	490	390	200	174	367	428	460	306	286	64	163	25
LB-80K-50, -60	1150	1200	85	1750	490	390	305	200	357	453	463	450	283	52	163	25
LB-100K-50, -60	1250	1300	85	1750	490	390	305	200	357	453	513	500	283	52	163	25
LB-150K-50, -60	1740	1790	130	1830	590	490	379	260	358	491	759	743	337	39	200	30
LB-200K-50, -60	1850	1900	130	1900	590	490	349	249	373	519	930	587	332	18	200	30

使用条件

形 名	電 源	適用ダクト径	最低機外静圧	適用リモコンスイッチ形名
LB-50K-50	単相 200V 50Hz	φ200	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-50K-60	単相 200V 60Hz		0Pa以上	
LB-80K-50	単相 200V 50Hz		0mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-80K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-100K-50	単相 200V 50Hz	φ250	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SK
LB-100K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-150K-50	単相 200V 50Hz	φ350	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-150K-60	単相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	
LB-200K-50	三相 200V 50Hz	φ400	0mmH <sub>2</sub> O以上	PZ-40SKT
LB-200K-60	三相 200V 60Hz		7mmH <sub>2</sub> O以上	

## 据付例



# 2. 必ずお守りください

取付場所が悪いと事故や故障の原因になります



次のような場所には取付けないでください。

- 高温(40℃以上)となる場所
- 湿気または油煙の多い場所
- 機械及び化学工場など、酸、アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所
- 塩害・温泉害等の発生している場所